p34 p33	p32 p31	p30 p29 p28	p27 p26	p25 p24 p23	p22	p21 p20 p19	p18 p17 p16	5 p15	p14 p13	p12 p11 p10	p09 p08	p07 p06 p05	p04 p03	p02 p01-centromer q01-c	entromer q02 q03 q	q04 q05	q06 q07 q08 q09	q10 q11 q12 q13	q14 q15 q16 q	q18 q19	q20 q21 q22	q23 q24 d	q25 q26 q27	q28 q29	q30 q31	q32 q33 q34 q	q35 q36 d	q37 q38
chr1 ['p36.33', 0.088] ['p36.32', 0.084]	['p36.31', 0.056] ['p36.23', 0.049]	['p36.22', 0.056] ['p36.21', 0.034] ['p36.13', 0.033]	['p36.12', 0.041] ['p36.11', 0.05]	['p35.3', 0.052] ['p35.2', 0.046] ['p35.1', 0.0	.035] ['p34.3', 0.037] ['p34	['p34.1', 0.045] ['p33', 0.021] ['p	2.3', 0.032] ['p32.2', 0.018] ['p32.1', 0	0.015] ['p31.3', 0.02] ['p	'p31.2', 0.014] ['p31.1', 0.016]	['p22.3', 0.017] ['p22.2', 0.018] ['p22.1', 0.02	21] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.018] ['p	['p21.1', 0.021] ['p13.3', 0.019] ['p13.2', 0.024	['p13.1', 0.016] ['p12', 0.016	['p11.2', 0.09] ['p11.1', 0.965] ['q1	1', 0.982] ['q12', 0.003] ['q21.1', 0.092] ['q21.2	21.2', 0.043] ['q21.3', 0.05	.051] ['q22', 0.064] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.022]	['q24.1', 0.02] ['q24.2', 0.019] ['q24.3', 0.021] ['q25.1', 0.023] ['q	5.2', 0.02] ['q25.3', 0.018] ['q31.1', 0.019] ['q31.2	2', 0.019] ['q31.3', 0.019] ['q32.1', 0.028] ['q32.	.2', 0.017] ['q32.3', 0.022] ['q41', 0.01	['q42.11', 0.058] ['q42.12', 0.028] ['q42.1	.13', 0.04] ['q42.2', 0.024] ['q42.3', 0.04	['q43', 0.024] ['q44', 0.036]	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr10 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan ['p	'p15.3', 0.081] ['p15.2', 0.053]	['p15.1', 0.03] ['p14', 0.028] ['p13', 0.0	03] ['p12.33', 0.025] ['p12.32', 0.02] ['p1	['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.027	['p11.23', 0.031] ['p11.22', 0.022	['p11.21', 0.027] ['p11.1', 0.483] ['q11	1', 0.996] ['q11.21', 0.099] ['q11.22', 0.028] ['q11.23	1.23', 0.021] ['q21.1', 0.01	.018] ['q21.2', 0.015] ['q21.3', 0.024] ['q22.1', 0.03] ['q22.2', 0.029]	['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.028] ['q23.31', 0.017] ['q23	['q24.1', 0.029] ['q24.2	2', 0.026] ['q24.31', 0.025] ['q24.32', 0.044] ['q24.3	['q25.1', 0.017] ['q25.2', 0.0	2] ['q25.3', 0.02] ['q26.11', 0.03] ['q26.12	['q26.13', 0.029] ['q26.2', 0.025	['q26.3', 0.075] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr11 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan ['p15.5', 0.103]	['p15.4', 0.024] ['p15.3', 0.014] ['p15.2', 0.0	18] ['p15.1', 0.022] ['p14.3', 0.02] ['p	['p14.2', 0.016] ['p14.1', 0.016] ['p13', 0.02]	['p11.2', 0.05	.05] ['p11.12', 0.237] ['p11.11', 0.967] ['d	['q12.1', 0.024] ['q12.2', 0.033] ['q12.3	12.3', 0.052] ['q13.1', 0.05	.054] ['q13.2', 0.049] ['q13.3', 0.054] ['q13.4', 0.036] ['q13.5', 0.023]	['q14.1', 0.018] ['q14.2', 0.024] ['q14.3', 0.019] ['q21', 0.017] ['q2	.1', 0.019] ['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.019] ['q23.1	L', 0.019] ['q23.2', 0.015] ['q23.3', 0.029] ['q24.	.1', 0.024] ['q24.2', 0.021] ['q24.3', 0.02	1] ['q25', 0.032] nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr12 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	['p13.33', 0.041] ['p13.32', 0.019] ['p13.31', 0.03	['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.026] ['p	['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.017	['p11.23', 0.019] ['p11.22', 0.017	['p11.21', 0.034] ['p11.1', 0.485] ['q1	1', 0.896] ['q12', 0.047] ['q13.11', 0.02] ['q13.12	3.12', 0.056] ['q13.13', 0.04	.041] ['q13.2', 0.029] ['q13.3', 0.06] ['q14.1', 0.021] ['q14.2', 0.022]	['q14.3', 0.016] ['q15', 0.022] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.025] ['q21	['q21.32', 0.017] ['q21.33', 0.019] ['q22	2', 0.024] ['q23.1', 0.021] ['q23.2', 0.021] ['q23.	.3', 0.022] ['q24.11', 0.043] ['q24.12', 0.07	['q24.13', 0.044] ['q24.21', 0.029] ['q24.23	['q24.23', 0.041] ['q24.31', 0.059	['q24.32', 0.034] ['q24.33', 0.084]	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr13 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan nar	an ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	0.0] ['p11.2', 0.078] ['p11.1', 1.0] ['q1	1', 0.321] ['q12.11', 0.036] ['q12.12', 0.03] ['q12.1	12.13', 0.02] ['q12.2', 0.02	.028] ['q12.3', 0.021] ['q13.1', 0.019] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0.016]	['q14.11', 0.021] ['q14.12', 0.026] ['q14.13', 0.033] ['q14.2', 0.021] ['q1	.3', 0.017] ['q21.1', 0.019] ['q21.2', 0.021] ['q21.31	L', 0.024] ['q21.32', 0.018] ['q21.33', 0.016] ['q22.	.1', 0.018] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.01	7] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.022] ['q31.3	.3', 0.019] ['q32.1', 0.019] ['q32.2', 0.026	['q32.3', 0.024] ['q33.1', 0.017]	['q33.2', 0.019] ['q33.3', 0.023] ['q3	nan nan	nan nan	nan nan
chr14 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan nar	an ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	0.0] ['p11.2', 0.008] ['p11.1', 0.99] ['q11	1', 0.974] ['q11.2', 0.066] ['q12', 0.019] ['q13.1	13.1', 0.031] ['q13.2', 0.03	.034] ['q13.3', 0.013] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.023] ['q21.3', 0.019]	['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q2	.2', 0.021] ['q23.3', 0.024] ['q24.1', 0.019] ['q24.2	2', 0.024] ['q24.3', 0.031] ['q31.1', 0.017] ['q31.	.2', 0.019] ['q31.3', 0.019] ['q32.11', 0.02	['q32.12', 0.029] ['q32.13', 0.029] ['q32.3	.2', 0.025] ['q32.31', 0.048] ['q32.32', 0.046	['q32.33', 0.073] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr15 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan nar	lan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	0.0] ['p11.2', 0.064] ['p11.1', 1.0] ['q11	1', 0.559] ['q11.2', 0.044] ['q12', 0.025] ['q13.1	13.1', 0.033] ['q13.2', 0.03	.034] ['q13.3', 0.021] ['q14', 0.016] ['q15.1', 0.044] ['q15.2', 0.035]	['q15.3', 0.041] ['q21.1', 0.019] ['q21.2', 0.025] ['q21.3', 0.018] ['q2	.1', 0.045] ['q22.2', 0.019] ['q22.31', 0.036] ['q22.32	2', 0.026] ['q22.33', 0.017] ['q23', 0.024] ['q24.	.1', 0.028] ['q24.2', 0.046] ['q24.3', 0.01	['q25.1', 0.022] ['q25.2', 0.025] ['q25.3	.3', 0.018] ['q26.1', 0.03] ['q26.2', 0.019	['q26.3', 0.028] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr16 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['p13.3', 0.0	['p13.2', 0.035] ['p13.13', 0.049] ['p1	['p13.11', 0.051] ['p12.3', 0.032	['p12.2', 0.041] ['p12.1', 0.036	['p11.2', 0.133] ['p11.1', 0.571] ['q11	1', 0.921] ['q11.2', 0.007] ['q12.1', 0.024] ['q12.2	12.2', 0.023] ['q13', 0.02	.028] ['q21', 0.024] ['q22.1', 0.055] ['q22.2', 0.028] ['q22.3', 0.021]	['q23.1', 0.028] ['q23.2', 0.03] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.049] ['q2	.2', 0.084] ['q24.3', 0.109] nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr17 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan ['p13.3', 0.097] ['p13.2', 0.052	['p13.1', 0.038] ['p12', 0.025	['p11.2', 0.073] ['p11.1', 0.969] ['q11	1', 0.769] ['q11.2', 0.039] ['q12', 0.037] ['q21.1	21.1', 0.054] ['q21.2', 0.05	.053] ['q21.31', 0.055] ['q21.32', 0.048] ['q21.33', 0.028] ['q22', 0.024]	['q23.1', 0.051] ['q23.2', 0.031] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.033] ['q2	.2', 0.036] ['q24.3', 0.023] ['q25.1', 0.049] ['q25.2	2', 0.046] ['q25.3', 0.07] nan	nan nan na	nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr18 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan ['p11.32', 0.024] ['p11.31', 0.02	['p11.23', 0.017] ['p11.22', 0.022	['p11.21', 0.041] ['p11.1', 0.984] ['q11	1', 0.802] ['q11.2', 0.022] ['q12.1', 0.018] ['q12.2	12.2', 0.017] ['q12.3', 0.01	.017] ['q21.1', 0.025] ['q21.2', 0.018] ['q21.31', 0.025] ['q21.32', 0.02]	['q21.33', 0.021] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.022] ['q	23', 0.067] nan nan	nan nan nan	nan nan na	in nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr19 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan ['r	['p13.3', 0.109] ['p13.2', 0.094] ['p13.13', 0.08]	08] ['p13.12', 0.077] ['p13.11', 0.086	086] ['p12', 0.069] ['p11', 0.949] ['q1	1', 0.771] ['q12', 0.036] ['q13.11', 0.045] ['q13.12	3.12', 0.062] ['q13.13', 0.04	.041] ['q13.2', 0.065] ['q13.31', 0.047] ['q13.32', 0.078] ['q13.33', 0.08]	['q13.41', 0.061] ['q13.42', 0.086] ['q13.43', 0.071] nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	in nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr2 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan ['p25.3', 0.081] ['p25.2', 0.0	.025] ['p25.1', 0.029] ['p24	['p24.2', 0.017] ['p24.1', 0.016] ['p	3.3', 0.039] ['p23.2', 0.021] ['p23.1', 0	0.018] ['p22.3', 0.027] ['	['p22.2', 0.02] ['p22.1', 0.023]	['p21', 0.028] ['p16.3', 0.018] ['p16.2', 0.03	['p15', 0.029]	['p14', 0.018] ['p13.3', 0.034] ['p13.2', 0.02]	['p13.1', 0.027] ['p12', 0.018	['p11.1', 0.851] ['q	['q12.1', 0.018] ['q12.2', 0.036] ['q12.1', 0.018]	['q12.3', 0.02	.023] ['q13', 0.025] ['q14.1', 0.024] ['q14.2', 0.023] ['q14.3', 0.025]	['q21.1', 0.035] ['q21.2', 0.045] ['q21.3', 0.026] ['q22.1', 0.017] ['q2	.2', 0.015] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2	2', 0.012] ['q23.3', 0.017] ['q24.1', 0.018] ['q24.	.2', 0.015] ['q24.3', 0.016] ['q31.1', 0.02	['q31.2', 0.02] ['q31.3', 0.013] ['q32.3	.1', 0.017] ['q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.019	['q33.1', 0.022] ['q33.2', 0.038]	['q33.3', 0.022] ['q34', 0.016] ['q3	['q36.1', 0.021] ['q36.2', 0.025] ['q36.	.3', 0.022] ['q37.1', 0.039] ['q37.1	2', 0.031] ['q37.3', 0.062]
chr20 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan ['p13', 0.032] ['p	['p12.3', 0.019] ['p12.2', 0.017] ['p12.1', 0.018]		['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.756] ['q11	1', 0.561] ['q11.21', 0.12] ['q11.22', 0.046] ['q11.23	['q12', 0.01	.017] ['q13.11', 0.028] ['q13.12', 0.031] ['q13.13', 0.044] ['q13.2', 0.028]	['q13.31', 0.039] ['q13.32', 0.033] ['q13.33', 0.071] nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	nn nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr21 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan nar			1', 0.947] ['q11.2', 0.034] ['q21.1', 0.02] ['q21.		.019] ['q22.11', 0.028] ['q22.12', 0.029] ['q22.13', 0.025] ['q22.2', 0.027]	['q22.3', 0.068] nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	nn nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr22 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan nar	an ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	0.0] ['p11.2', 0.249] ['p11.1', 1.0] ['q1	1.1', 0.24] ['q11.21', 0.06] ['q11.22', 0.039] ['q11.23	1.23', 0.042] ['q12.1', 0.03	.031] ['q12.2', 0.052] ['q12.3', 0.032] ['q13.1', 0.049] ['q13.2', 0.062]	['q13.31', 0.049] ['q13.32', 0.081] ['q13.33', 0.092] nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	nn nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr3 nan nan	nan nan	nan nan nan	['p26.3', 0.02] ['p26.2', 0.012]	['p26.1', 0.017] ['p25.3', 0.032] ['p25.2', 0.0	.031] ['p25.1', 0.027] ['p24	['p24.2', 0.015] ['p24.1', 0.016] [['p22.3', 0.024] ['p22.2', 0	0.021] ['p22.1', 0.022] ['p2	p21.33', 0.015] ['p21.32', 0.015]	['p21.31', 0.047] ['p21.2', 0.03] ['p21.1', 0.03	23] ['p14.3', 0.025] ['p14.2', 0.016] ['p	['p14.1', 0.017] ['p13', 0.018] ['p12.3', 0.026]	26] ['p12.2', 0.026] ['p12.1', 0.021	['p11.1', 0.2] ['q11	1', 0.918] ['q11.2', 0.017] ['q12.1', 0.016] ['q12.2	12.2', 0.015] ['q12.3', 0.0	0.02] ['q13.11', 0.017] ['q13.12', 0.015] ['q13.13', 0.017] ['q13.2', 0.019]	['q13.31', 0.017] ['q13.32', 0.016] ['q13.33', 0.021] ['q21.1', 0.02] ['q2	.2', 0.038] ['q21.3', 0.033] ['q22.1', 0.021] ['q22.2	2', 0.017] ['q22.3', 0.03] ['q23', 0.02] ['q2	['q25.1', 0.018] ['q25.2', 0.01	9] ['q25.31', 0.02] ['q25.32', 0.014] ['q25.33	33', 0.018] ['q26.1', 0.019] ['q26.2', 0.02	['q26.31', 0.019] ['q26.32', 0.022]	['q26.33', 0.021] ['q27.1', 0.036] ['q27.	.2', 0.032] ['q27.3', 0.023] ['q28', 0.019] ['q2	29', 0.057] nan	nan nan
chr4 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	['p16.3', 0.074] ['p16.2', 0.025] ['p16.1', 0.04	['p15.33', 0.023] ['p15.32', 0.018] ['p1	o15.31', 0.018] ['p15.2', 0.02] ['p15.1', 0.02]	['p14', 0.029] ['p13', 0.019	['p11', 0.261] ['q1	1', 0.972] ['q12', 0.026] ['q13.1', 0.021] ['q13.2	13.2', 0.018] ['q13.3', 0.01	.019] ['q21.1', 0.018] ['q21.21', 0.016] ['q21.22', 0.025] ['q21.23', 0.018]	['q21.3', 0.021] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.015] ['d	['q24', 0.018] ['q25', 0.019] ['q26	5', 0.018] ['q27', 0.015] ['q28.1', 0.018] ['q28.	.2', 0.022] ['q28.3', 0.018] ['q31.1', 0.0	2] ['q31.21', 0.017] ['q31.22', 0.017] ['q31.23	['q31.3', 0.024] ['q32.1', 0.019	['q32.2', 0.019] ['q32.3', 0.02]	['q33', 0.026] ['q34.1', 0.019] ['q34	4.2', 0.02] ['q34.3', 0.02] ['q35.1', 0.028] ['q35.	.2', 0.055] nan	nan nan
chr5 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan ['p15.33', 0.085]	['p15.32', 0.025] ['p15.31', 0.022] ['p15.2', 0.02	['p15.1', 0.021] ['p14.3', 0.021] ['p	['p14.2', 0.034] ['p14.1', 0.021] ['p13.3', 0.022]	['p13.2', 0.021] ['p13.1', 0.018	['p12', 0.066] ['p11', 0.962] ['q1	1.1', 0.55] ['q11.2', 0.019] ['q12.1', 0.018] ['q12.2	12.2', 0.014] ['q12.3', 0.01	.019] ['q13.1', 0.016] ['q13.2', 0.03] ['q13.3', 0.02] ['q14.1', 0.025]	['q14.2', 0.016] ['q14.3', 0.017] ['q15', 0.015] ['q21.1', 0.027] ['q2	.2', 0.017] ['q21.3', 0.017] ['q22.1', 0.014] ['q22.2	2', 0.016] ['q22.3', 0.015] ['q23.1', 0.018] ['q23.	.2', 0.018] ['q23.3', 0.016] ['q31.1', 0.03	4] ['q31.2', 0.038] ['q31.3', 0.021] ['q33	['q33.1', 0.02] ['q33.2', 0.02]	['q33.3', 0.021] ['q34', 0.019]	['q35.1', 0.024] ['q35.2', 0.03] ['q35.	.3', 0.052] nan nan	nan nan	nan nan
chr6 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan ['p25.3', 0.034] ['p25.2', 0.029] ['p	5.1', 0.022] ['p24.3', 0.022] ['p24.2', 0	0.029] ['p24.1', 0.019] [['p23', 0.031] ['p22.3', 0.023]	['p22.2', 0.023] ['p22.1', 0.029] ['p21.33', 0.0	['p21.32', 0.036] ['p21.31', 0.042] [['p21.2', 0.02] ['p21.1', 0.03] ['p12.3', 0.018]	['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.019	['p11.2', 0.067] ['p11.1', 0.959] ['q11	1', 0.124] ['q11.2', 0.016] ['q12', 0.027] ['q13	['q13', 0.019] ['q14.1', 0.01	.016] ['q14.2', 0.017] ['q14.3', 0.017] ['q15', 0.019] ['q16.1', 0.015]	['q16.2', 0.017] ['q16.3', 0.022] ['q21', 0.022] ['q22.1', 0.016] ['q2	.2', 0.019] ['q22.31', 0.016] ['q22.32', 0.012] ['q22.33	3', 0.016] ['q23.1', 0.013] ['q23.2', 0.02] ['q23.	.3', 0.019] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.01	['q24.3', 0.017] ['q25.1', 0.029] ['q25.2	.2', 0.022] ['q25.3', 0.027] ['q26', 0.03	['q27', 0.061] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr7 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan ['p	2.3', 0.109] ['p22.2', 0.041] ['p22.1', 0	0.077] ['p21.3', 0.017] ['p	'p21.2', 0.017] ['p21.1', 0.017]	['p15.3', 0.019] ['p15.2', 0.022] ['p15.1', 0.0	['p14.3', 0.018] ['p14.2', 0.021] ['p	['p14.1', 0.021] ['p13', 0.04] ['p12.3', 0.025]	['p12.2', 0.022] ['p12.1', 0.021	['p11.2', 0.095] ['p11.1', 0.973] ['q11	1', 0.816] ['q11.21', 0.168] ['q11.22', 0.038] ['q11.2	['q21.11', 0.01	.018] ['q21.12', 0.016] ['q21.13', 0.016] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.022]	['q22.1', 0.059] ['q22.2', 0.015] ['q22.3', 0.026] ['q31.1', 0.017] ['q3	.2', 0.016] ['q31.31', 0.015] ['q31.32', 0.02] ['q31.33	3', 0.017] ['q32.1', 0.027] ['q32.2', 0.031] ['q32.	.3', 0.026] ['q33', 0.021] ['q34', 0.02	['q35', 0.02] ['q36.1', 0.037] ['q36.2	.2', 0.036] ['q36.3', 0.095] nai	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr8 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	['p23.3', 0.119] ['p23.2', 0.03] ['p23.1', 0.03	['p22', 0.018] ['p21.3', 0.025] ['p	['p21.2', 0.021] ['p21.1', 0.022] ['p12', 0.023]	['p11.23', 0.034] ['p11.22', 0.027	['p11.21', 0.031] ['p11.1', 0.784] ['q11	1', 0.609] ['q11.21', 0.023] ['q11.22', 0.028] ['q11.23	1.23', 0.023] ['q12.1', 0.0	0.02] ['q12.2', 0.018] ['q12.3', 0.016] ['q13.1', 0.025] ['q13.2', 0.019]	['q13.3', 0.021] ['q21.11', 0.02] ['q21.12', 0.01] ['q21.13', 0.02] ['q2	.2', 0.017] ['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.023] ['q22.2	['q22.3', 0.02] ['q23.1', 0.022] ['q23.	.2', 0.017] ['q23.3', 0.017] ['q24.11', 0.01	['q24.12', 0.018] ['q24.13', 0.021] ['q24.2	['q24.22', 0.021] ['q24.23', 0.022	['q24.3', 0.066] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chr9 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan ['p24.3', 0	0.022] ['p24.2', 0.014] ['p	'p24.1', 0.019] ['p23', 0.017]	['p22.3', 0.02] ['p22.2', 0.017] ['p22.1', 0.03	['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.016] ['p	['p21.1', 0.017] ['p13.3', 0.037] ['p13.2', 0.036]	['p13.1', 0.025] ['p12', 0.019	['p11.2', 0.107] ['p11.1', 0.017]	['q11', 0.9] ['q12', 0.012] ['q13', 0.088] ['q21.11		.017] ['q21.13', 0.021] ['q21.2', 0.02] ['q21.31', 0.017] ['q21.32', 0.022]	['q21.33', 0.023] ['q22.1', 0.036] ['q22.2', 0.033] ['q22.31', 0.03] ['q22	['q22.33', 0.023] ['q31.1', 0.019] ['q31.	.2', 0.03] ['q31.3', 0.022] ['q32', 0.026] ['q33.	.1', 0.018] ['q33.2', 0.022] ['q33.3', 0.03	['q34.11', 0.066] ['q34.12', 0.057] ['q34.13	['q34.2', 0.07] ['q34.3', 0.082	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chrX nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan ['p22.33', 0	0.188] ['p22.32', 0.049] ['p2	['p22.2', 0.019]	['p22.13', 0.023] ['p22.12', 0.019] ['p22.11', 0.03	['p21.3', 0.019] ['p21.2', 0.029] ['p	['p21.1', 0.016] ['p11.4', 0.026] ['p11.3', 0.03	03] ['p11.23', 0.041] ['p11.22', 0.029	['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.97] ['q11	1', 0.628] ['q11.2', 0.018] ['q12', 0.024] ['q13.1	13.1', 0.031] ['q13.2', 0.02	.024] ['q13.3', 0.017] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.016] ['q21.31', 0.018]	['q21.32', 0.013] ['q21.33', 0.016] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.02] ['q2	.3', 0.019] ['q23', 0.02] ['q24', 0.029] ['q25	5', 0.021] ['q26.1', 0.026] ['q26.2', 0.02] ['q26.	.3', 0.028] ['q27.1', 0.018] ['q27.2', 0.02	['q27.3', 0.02] ['q28', 0.026]	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan
chrY nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan nar	an ['p11.32', 0.313] ['p11.31', 0.326	['p11.2', 0.078] ['p11.1', 0.831] ['q1	1.1', 0.75] ['q11.21', 0.375] ['q11.221', 0.037] ['q11.222	.222', 0.062] ['q11.223', 0.08	.082] ['q11.23', 0.026] ['q12', 0.006] nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	nn nan nan	nan nan na	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan